第3卷第1期　　动 物 学 研 究　　Vol. 3, No. 1
1982年2月　　ZOOLOGICAL RESEARCH　　Feb., 1982

中国蚬寄蝇属*Erycilla* Mesnil的新种记述

（双翅目：寄蝇科）

赵建铭　梁恩义

（中国科学院动物研究所）　（广东省湛江农业专科学校）

蚬寄蝇属（*Erycilla* Mesnil, 1957）是膝芒寄蝇亚科（Goniinae）中一个较小的属，在古北区已发现有4种，东洋区尚无记载；目前在我国北方已发现有3种，其中有两个新种，另一种为我国新记录。本文仅对新种进行记述，已知种的主要鉴别特征列入检索表中加以说明。新种模式标本均保存于中国科学院动物研究所。

一、属　征

复眼裸，额宽等于（♂）或略大于（♀）复眼宽，间额两侧缘平行或前方略宽于后方，内侧额鬃2，前方一根粗大，外顶鬃发达，前顶鬃缺如，在眼后鬃后方具1—2行黑鬃，颜堤鬃细小，占颜堤下方的1/5—1/4，颊高大于侧额在触角基部的宽度。肩鬃3—4根，三根基鬃排成三角形，腹侧片鬃2＋1或1＋1；后足胫节具2根背端鬃，如具3根，则内侧一根细小，端第五径室口开处远离翅尖；♂前足爪显著长于第五分跗节。腹部第二背板基部中央凹陷达于后缘，第三至四背板各具1—2对中心鬃。

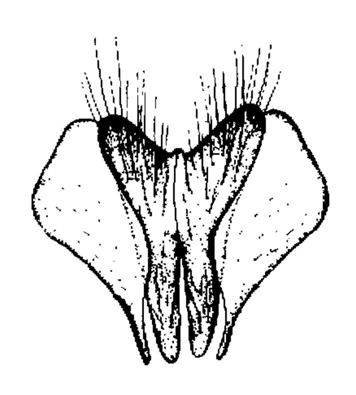
模式种：*Erycilla rutila* Meigen

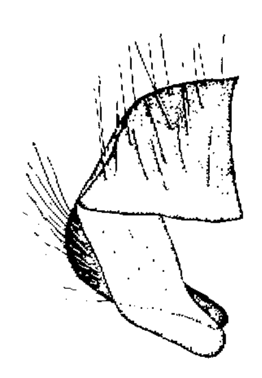
二、种 检 索 表

1（2）前缘脉第二段腹面裸，下颚须全部黄色，侧额、胸部和腹部背面覆浓厚而均匀的金黄色粉被，触角基部两节黄色，中脉心角至中肘横脉的距离几乎等于心角至翅后缘距离的2倍。♂侧尾叶宽，近于长方形，肛尾叶末端直，不向后方翘起（图1A，B）……金色蚬寄蝇*Erycilla amoena* Mesnil（我国新记录），分布：辽宁、北京。

2（1）前缘脉第二段腹面被毛，下颚须端部黄色，基部暗黑，腹部各背板的粉被基部浓厚，端部稀薄，第三至五背板后缘具界限不清的黑色横带，触角基部两节褐

本文于1981年1月26日收到。





A.后面观 B.侧面观.

图1 金色蚬寄蝇*Erycilla amoena* Mesnil♂肛尾叶和侧尾叶。

色，中脉心角至中肘横脉的距离几乎与心角至翅后缘的距离相等或较后者略长。♂侧尾叶较窄，肛尾叶末端向后方翘起（图2—3）

3（4）单眼鬃着生于前单眼的两侧或两侧的略后方，触角第三节为第二节长的4.5倍（♂），侧额及胸部背面覆金黄色粉被，翅：前缘刺不超过径中横脉的长度，中足胫节具2根前背鬃…………黄粉蚬寄蝇*Erycilla flavipruina*，新种

4（3）单眼鬃着生于前后单眼之间，触角第三节为第二节长的2.5倍（♀）或3倍（♂），侧额及胸部、腹部背面覆灰白色粉被，前缘刺发达，远远超过径中横脉的长度，中足胫节具4根前背鬃…………灰色蚬寄蝇*Erycilla cinerea*，新种

三、新 种 记 述

1. 黄粉蚬寄蝇*Erycilla flavipruina* Chao et Liang，新种

♂额与复眼大致等宽，侧额覆浓厚的金黄色粉被，颜、侧颜及颊覆银灰色粉被，单眼鬃发达，着生于前单眼的两侧，额鬃有2—3根下降至侧颜，最前方的一根达触角芒着生处水平，占侧颜上方的1/3，侧颜裸，其宽度显著小于触角第三节的宽度。触角黑色，第二节与第三节交界处略呈暗黄，第三节长为第二节的4.5倍，下颚须端半部黄色，基半部黑褐色，侧额及颊均被稀疏黑毛。

胸部背面覆浓厚而均匀的金黄色粉被，具4个黑纵条，中鬃3＋3，背中鬃3＋4，翅内鬃1＋3，腹侧片鬃2（1）＋1，后气门前肋灰白色，小盾片黄色，具4对缘鬃，1对心鬃，两亚端鬃之间的距离为亚端鬃至基鬃之间距离的1.4倍，小盾端鬃交叉向后平伸，在两小盾端鬃之间的略前方有一对短小的刺状鬃，翅肩鳞和前缘基鳞黑色，前缘脉第二段腹面被毛，中脉心角至中肘横脉的距离为心角至翅后缘距离的1.2倍；足全部黑色，中足胫节具2根前背鬃，前足爪显著长于第五分跗节。

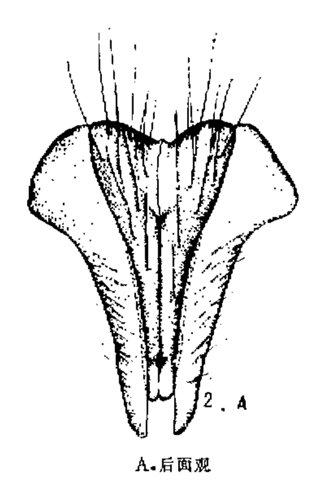
腹部黑色，覆灰黄或金黄色粉被，基部浓厚，越向端部越稀薄，后缘1/4显出黑的

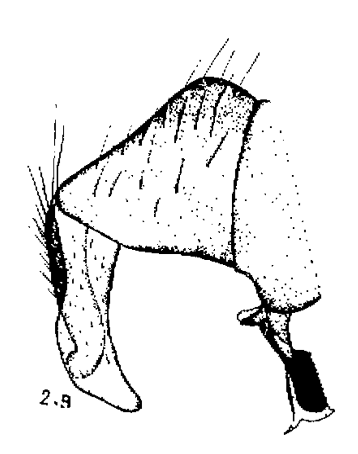
底色，第三至四背板各具 1 对中心鬃；肛尾叶末端向后方弯曲，侧尾叶呈长方形扁片状（图 2 A、B）。

体长：8—10毫米。

正模♂，北京（三堡），1980.Ⅶ3.，梁恩义采；副模♂，北京（八达岭），1980.Ⅵ.25.，梁恩义采。

本新种外形颇似金色蚬寄蝇*Erycilla amoena* Mesnil，其区别在于本种前缘脉第二段腹面被毛，由心角至中肘横脉的距离为心角至翅后缘距离的1.2倍，腹部各背板后方的粉被较稀薄，♂肛尾叶末端向后翘起，侧尾叶较窄而长（图 2 A、B）





A.后面观　　B.侧面观.

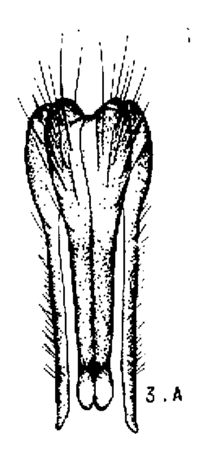
图 2　黄粉蚬寄蝇*Erycilla flavipruina*，新种♂肛尾叶和侧尾叶

2.灰色蚬寄蝇*Erycilla cinerea* Chao et Liang，新种

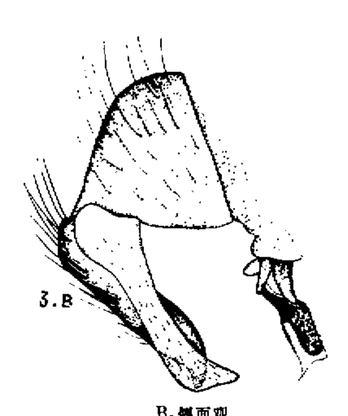
♂额宽大于复眼宽，头黑色，全部覆灰白色粉被，单眼鬃发达，位于前后单眼之间，额鬃有 3—4 根下降至侧颜，最前方一根达侧颜上方2/5的部位，远远低于触角芒着生处之水平，触角第一、二节褐色或棕黑色，第三节黑色，其长度约为第二节长的 3 倍；下颚须筒形，端部黄色，基部颜色较深，颜堤鬃细小毛状，排成多行，占颜堤下方的1/4，颊毛稀疏、细小，显著小于颊毛，颜高显著大于额长。

胸部黑色，覆灰白色粉被，背面具 4 个黑纵条；中鬃 3 + 3，背中鬃 3 + 4，翅内鬃 1 + 3，腹侧片鬃 2 + 1，翅侧片鬃发达，后气门前肋裸，黑色；小盾片端部黄色，基部较暗，具 4 对缘鬃，1 对心鬃，小盾端鬃交叉向后方伸展。翅肩鳞和前缘基鳞黑色，前缘刺发达，其长度超过径中横脉的长度，前缘脉第二段腹面被毛，r 4 + 5 脉基部具 3 根小鬃，中脉心角钝圆，由心角至中肘横脉的距离大致等于由心角至翅后缘的距离，下腋瓣白色，足全部黑色，中足具 4 根前背鬃，前足爪长显著大于第五分跗节。

腹部黑色，覆灰白色粉被，第三至五各背板端部1/3粉被均稀薄，露出黑的底色，第三和第四背板各具 1 对中心鬃；肛尾叶端部向后方翘起，侧尾叶侧面观狭长（图3 A、B）。



A.后面观



B.侧面观

图3 灰色蚬寄蝇*Erycilla cinerea*，新种 ♂肛尾叶和侧尾叶。

♀额宽显著大于复眼宽，每侧各具2外侧额鬃，触角第三节为第二节长的2.5倍。

体长：8—9毫米

正模♂，配模♀，副模♂，均采自内蒙（西乌旗），1971.Ⅷ.7.，赵建铭采。

本新种外貌与*Er. ferruginea* (B.B.) 近似，但外生殖器的形状截然不同；外生殖器的形状与*Er. rufipes* (B.B.)较接近，但本新种的腿节全部为黑色。

NOTES ON NEW SPECIES OF CHINESE *ERYCILLA* MESNIL

(Diptera: Tachinidae)

Chao Chienming

(Institute of Zoology, Academia Sinica)

Liang Enyi

(Zhanjiang Agricultural College, Guangdong)

Three species of *Erycilla* Mesnil were collected from the north of China, among them two are new to science and one is new to China. The types of the new species are deposited in the Institute of Zoology, Academia Sinica.

1. *Erycilla flavipruina* Chao et Liang, sp. nov.

This species resembles *Er. amoena* Mesnil, but is easily recognized by the well developed hairs on the ventral surface of second costal sector, by the

shorter distance between the bend of vein *m* and *m-cu*, which as 1.2 times long as distance between the bend of vein *m* and wing margin, and by the forceps of male illustrated in figs. 2 A and B.

Body length: 8—10 mm.

Holotype ♂, Beijing (Sanpu), VII. 3. 1980., paratype ♂, Beijing (Badaling), VI. 25. 1980., all collected by Liang Enyi.

2. *Erycilla cinerea* Chao et Liang, sp. nov.

This species very resembles *Er. ferruginea* Meigen in outward appearance, but easily differs from the latter by the structure of forceps illustrated in figs. 3 A and B.

Body length: 8—9 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, paratype ♂, all collected fron Inner Mongolia (Xiwuqi), VII. 7. 1971. by Chao Chienming.